

Evaluamos nuestros aprendizajes

Propósito: Establecemos relaciones entre datos y las transformamos en expresiones numéricas que incluyen descuentos y aumentos porcentuales; usamos gráficos y lenguaje numérico para la comprensión de las operaciones con descuentos porcentuales. Así también, empleamos estrategias para realizar operaciones y calcular aumentos y descuentos porcentuales. Asimismo, justificamos con ejemplos las propiedades de los números y de las operaciones, y corregimos los errores si los hubiera.

1. El banco Prestabank le indica a un cliente que por cada S/1000 que ahorre ganará un interés de S/25 al año. ¿Cuál es el porcentaje de interés anual que ganaría este cliente?

a) 4,25 % b) 3,25 % c) 2,5 % d) 0,4 %

2. Compré una bicicleta por S/450. Si deseo ganar el 10 % de lo que pagué, ¿a qué precio la debo vender?

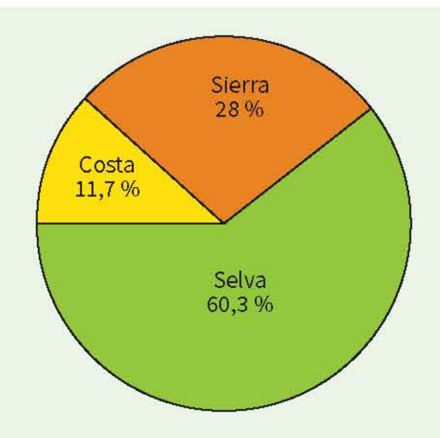


a) S/45
b) S/405
c) S/495
d) S/505

3. El 35 % de las páginas de una revista corresponde a publicidad. Si la revista tiene 160 páginas, ¿cuántas son de publicidad?

a) 35 páginas
b) 56 páginas
c) 104 páginas
d) 125 páginas

4. Sabemos que la superficie de nuestro territorio nacional es de 1 285 215,6 km². La distribución de nuestro territorio, de acuerdo con el INEI, se muestra en el siguiente gráfico circular:

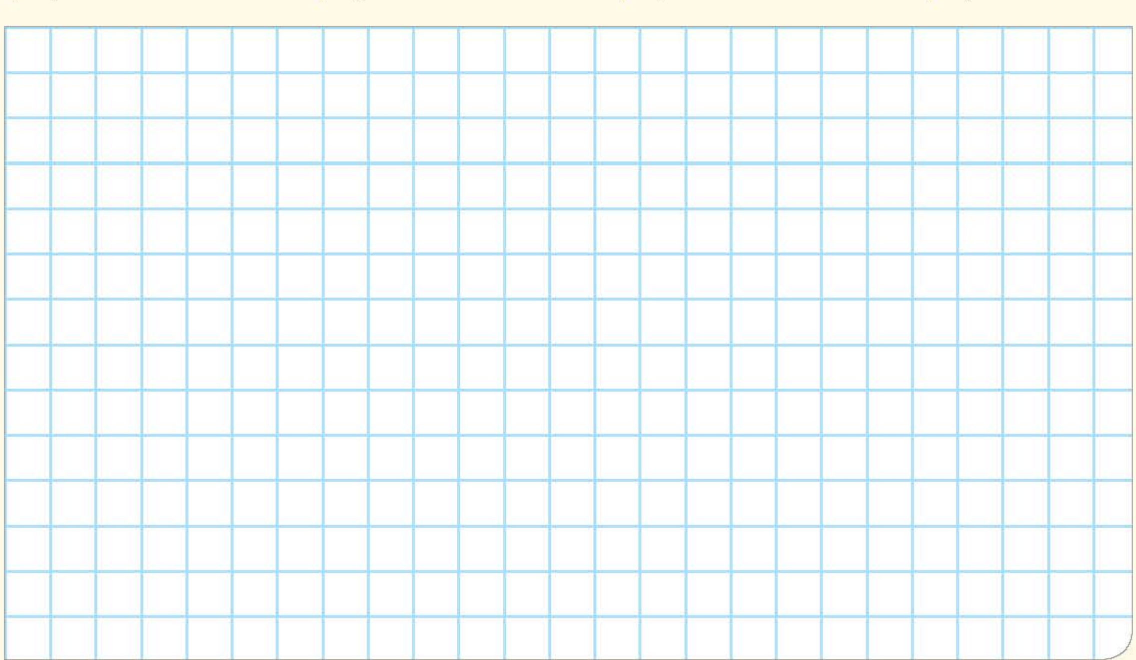


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

¿Cuántos kilómetros cuadrados más tiene la selva con respecto a la costa y la sierra juntas?

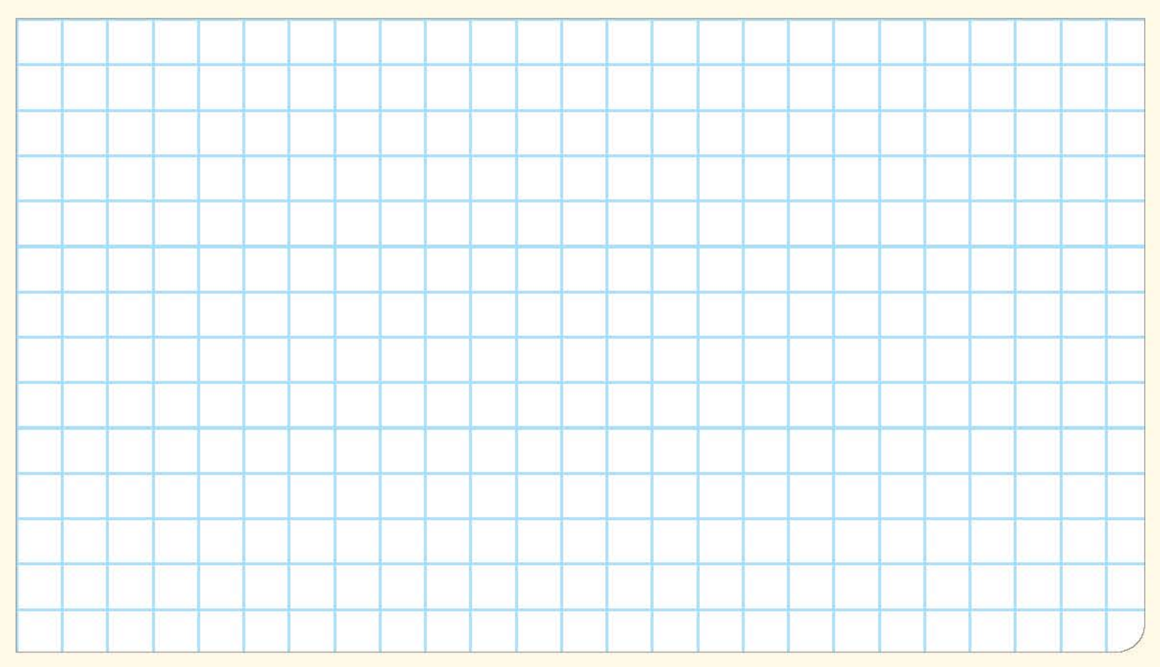
5. El impuesto general a las ventas (IGV) en el Perú es 18 %. Este porcentaje incrementa el precio de cualquier artículo en venta. Si en una factura figura el precio de una cocina en S/590, ¿cuál era el precio de la cocina antes de que fuera afectado por el IGV?

a) S/500 b) S/518 c) S/600 d) S/608



6. Una persona recibe 1,8 millones de soles al ganar una lotería. El premio fue afectado en un 10 % por concepto de impuestos. ¿A cuánto ascendía el premio ofrecido?

a) 1,90 millones de soles b) 1,98 millones de soles c) 2,00 millones de soles d) 2,08 millones de soles



7. ¿Cuánto dinero recibirá el señor Julián García por los servicios prestados si gestiona su recibo por honorarios con la retención de su impuesto a la renta?

García García Julián Adriano

AV. SANTA ROSA MZA. W LOTE 25 A.H. VILLA HERMOSA
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL
CALLAO - VENTANILLA

TELÉFONO: 505 0505

R.U.C. 10070850244

RECIBO POR HONORARIOS ELECTRÓNICO

Nro: E001-11

Recibí de PROGRAMA TRABAJANDO JUNTOS

Identificado con RUC **Número** 20909090907

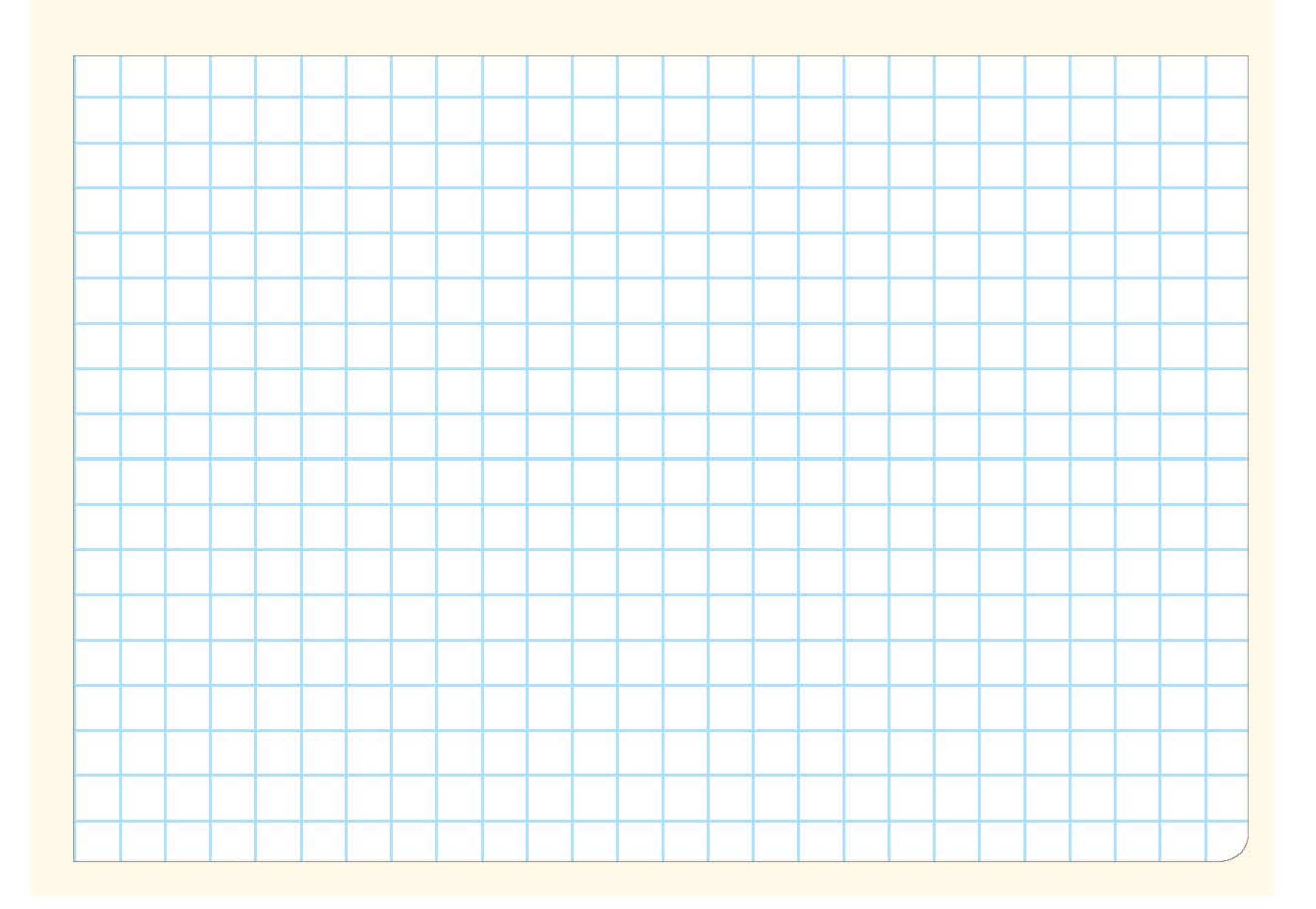
La suma de Y 00/100 SOLES

Por concepto de SERVICIOS DE REMODELACIÓN DE INTERIORES

Observación -

Fecha de emisión 22 **de** octubre **del** 2020

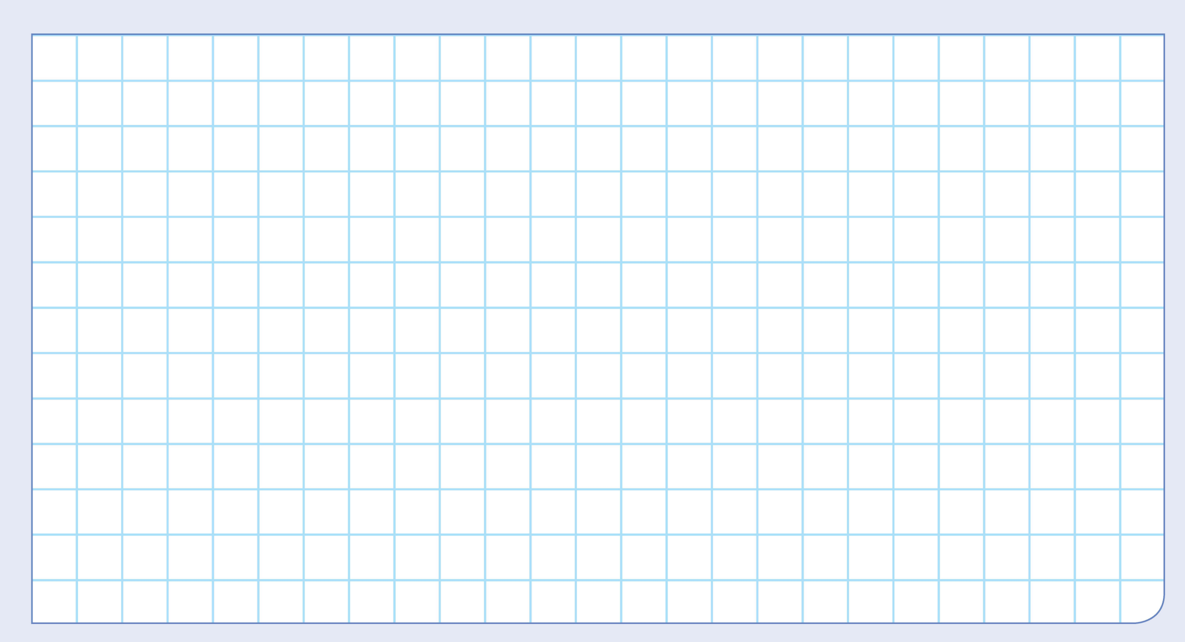
Total por Honorarios	:	
Retención (8 %) IR	:	(304,00)
Total Neto Recibido	:	SOLES



8. Por el Día de la Madre, una asociación ofrece al público un descuento del 25 % en su curso de emprendimiento para mayores. Pero si el asociado cuenta con tarjeta, su descuento será de 30 %. Si el precio del curso es S/360, ¿cuánto más pagará por el curso un asociado que no tiene tarjeta respecto a otro que sí la tiene?

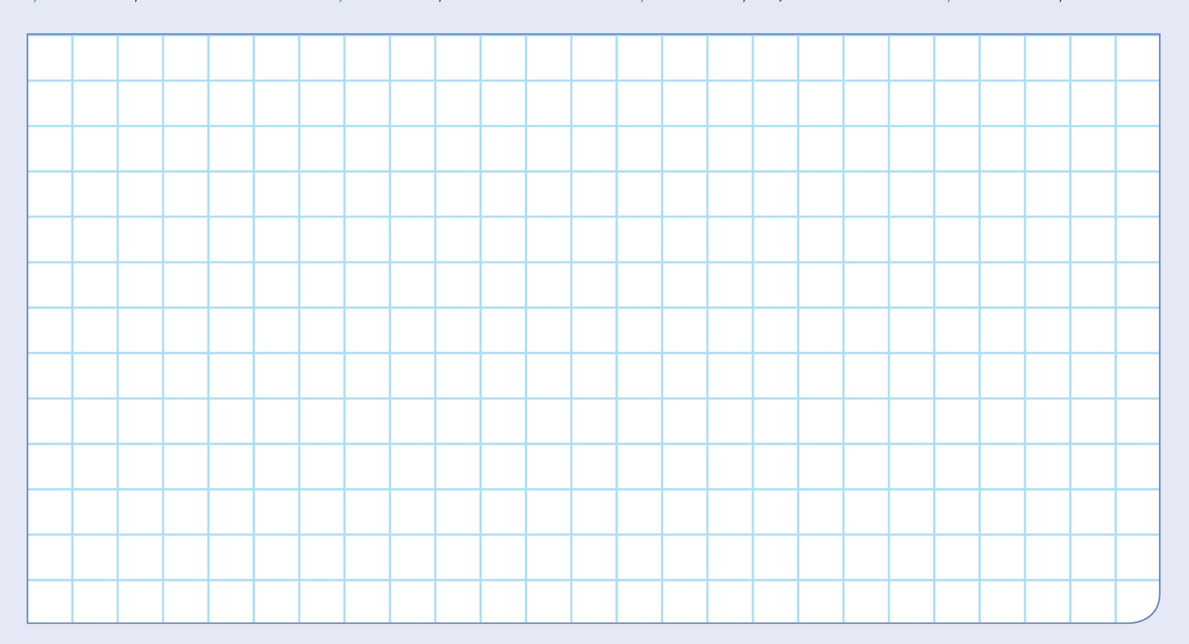


a) S/18
b) S/90
c) S/108
d) S/252



9. José vende dos bicicletas, cada una a 198 soles. Si en una ganó el 10 % y en la otra perdió el 10 %. ¿Cuánto ganó o perdió por la venta de las dos bicicletas?

a) Ganó S/4.
b) Ganó S/69.
c) Ganó S/39,6.
d) Perdió S/4.



10. El precio de un producto en una tienda aumentó en 15 %. Una semana después, el precio disminuyó en 15 %. ¿El nuevo precio será el mismo que la semana anterior? Justifica tu respuesta con un ejemplo.



